# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREMETS PCT

## RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Difference de decolor de décoccation de					
Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DON	NER v	oir formulaire PCT/IPEA/416		
Demande Internationale No.	Date du dépôt international	(jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année)		
PCT/FR2004/001358 02.06.2004			06.06.2003		
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C09K3/10, B65D83/14					
Déposant					
VALOIS SAS et al.					
<ol> <li>Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</li> </ol>					
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.					
3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :					
a. 🛘 un total de <i>(envoyées au déposant et au Bureau international)</i> feuilles, définies comme suit :					
les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).					
des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.					
b. (envoyées au Bureau International seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).					
4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :					
☑ Cadre n° I Base de l'opinio	on				
☐ Cadre nº II Priorité					
Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle					
☐ Cadre n° IV Absence d'unit	é de l'invention				
Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration					
☐ Cadre n° VI Certains docur	ments cités				
☐ Cadre n° VII Irrégularités da	ans la demande internation	nale			
☐ Cadre n° VIII Observations r	elatives à la demande inte	ernationale			
Date de présentation de la demande d'examintemationale	men préliminaire	Date d'achèvement du	présent rapport		
07.01.2005		24.10.2005			
Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international		Fonctionnaire autorisé	And the same of th	stantun, G	
Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d		Pollio, M		<b>)))</b>	
Fax: +49 89 2399 - 4465		N° de téléphone +49 89	2399-8314	SEED . SAFE	

## RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/001358

	Case No. I	Base du rapport			
1.	En ce qui concerne la <b>langue</b> , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.				
	Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante ,qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :				
	<ul> <li>□ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))</li> <li>□ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)</li> <li>□ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)</li> </ul>				
2.	. En ce qui concerne les <b>éléments*</b> de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.):				
	Description, Pages				
	1-5	telles qu'initialement déposées			
	Revendications, No.				
	1-14	telles qu'initialement déposées			
	☐ En ce que supplémenta	ui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre aire relatif au listage de la ou des séquences.			
3.	☐ Les mod	difications ont entraîné l'annulation :			
		a description, pages revendications, nos			
		dessins, feuilles/fig. stage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :			
	⊡ d'un	ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser) :			
4.	comme allar supplémenta de la des i	ent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées nt au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre aire (règle 70.2.c)). a description, pages revendications, nos			
	🗆 du lis	dessins, feuilles/fig. stage de la  ou des séquences <i>(préciser)</i> : ou de tous les tableaux relatifs au listage de la  ou des séquences <i>(préciser)</i> :			
	* Si le être revê	cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent tues de la mention "remplacé".			

## RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/001358

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté

Oui: R

Revendications

Non:

Revendications

1-5,8,9,11,12

Activité inventive

Oui:

Revendications

Non: Oui: Revendications Revendications 1-14 1-14

Possibilité d'application industrielle

Non:

Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

PCT/FR2004/001358

#### Concernant le point li

#### **Priorité**

Le subiet des revendications 6,7,13,14 n'est pas décrit dans la demande antérieure dont la priorité a été revendiquée. En conséquence, il n'a pas été possible de considérer comme valable la revendication de priorité pour les revendications 6,7,13,14.

#### Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants:

D1: EP-A-0 969 069 (BESPAK PLC) 5 janvier 2000 (2000-01-05)

D2: US-A-4 447 488 (SPIESS KARL-HEINZ ET AL) 8 mai 1984 (1984-05-08)

D3: US-A-5 177 139 (KLAAR KARLO ET AL) 5 janvier 1993 (1993-01-05)

D4: DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; CUNDELL, A. M. ET AL: "Effects of microbiocides on the microbiological deterioration of vulcanized natural rubber" XP002312197 extrait de STN Database accession no. 1975:99642

- 1) La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de des revendications 1-5,8,9,11,12 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.
- 1.1) Le document D1 décrit (voir revendication 1) un dispositif de distribution aérosol pour distribuer du fluide comprenant un alcool (voir revendication 5) sous pression. Le dispositif comporte un valve et un joint de valve formé d'EPDM et d'une charge minérale comprenant du kaolin (voir revendication 3). Le dispositif selon D1 comprend un gaz propulseur du type HFC-134A ou HFC-227 (voir revendication 4). Les kaolins sont essentielment composés de kaolinite et comprennent du quartz et du feldspath.

Par conséquent, la revendication 3 décrit un joint de valve formé d'EPDM et comprenant une charge minérale (kaolin) à base de quartz et de kaolinite. Ainsi, les revendications 1, 8, 9,11,12 au moins ne sont pas nouvelles vis-à-vis de D1.

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/001358

1.2) On remarque que, de manière générale, un joint peut être utilisé comme joint de valve destiné à un distributeur aérosol sauf si il doit être considéré impropre à cette utilisation.

Une caractéristique d'utilisation ne distingue pas le produit de l'art antérieur.

1.3) Le document D2 décrit (voir exemple 3, revendication 11) un film utilisable comme joint et comprenant de l'EPDM et du Sillitin.

Ainsi, les revendications 1 - 5 ne sont pas nouvelles vis-à-vis de D2.

- 1.4) Le document D3 décrit (voir exemple 33, revendication 10) une bande utilisable comme joint et comprenant de l'EPDM et du Sillitin. Ainsi les revendications 1-5 ne sont pas nouvelles vis-à-vis de D3.
- 2) La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 6,7,13,14 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.
- 2.1) Le traitement de chlorination du caoutchouc pour améliorer ses caractéristiques est connu dans l'art antérieur (voir document D4). Un effet technique ou spécial évident de l'application de ce traitement à un joint de valve n' est pas décrit dans la présente demande. L'homme de métier aurait considéré tous les traitements possibles connus pour améliorer les propriétés du caoutchouc sans impliquer une activité inventive.